

3DPower Basic PLA

Filament 3DPower Basic PLA należy do najpopularniejszych i rodzajów filamentów, które są obecnie dostępne na rynku. Jego popularność wynika przede wszystkim z łatwości obsługi, ale także niskiego skurczu, wysokiej wytrzymałości oraz bardzo dobrej adhezji do platformy roboczej.

3DPower Basic PLA to rodzaj materiału biodegradowalnego, co oznacza, że jest wytwarzany z odnawialnych zasobów naturalnych. Nasz filament może być używany do większości drukarek 3D działających w technologii FDM. Doskonale sprawdzi się nie tylko u osób dopiero zaczynających przygodę z wydrukami 3D, ale także pośród zaawansowanych użytkowników.

Specyfikacja filamentu

Właściwość	Wartość
Średnica:	1.75mm
Tolerancja średnicy:	± 0.03mm
Tolerancja owalu:	≥ 95%
Waga netto:	1000g
Temperatura ekstruzji:	195-220°C
Temperatura stołu:	25-40°C
Chłodzenie:	50-100%
Prędkość druku:	40-100mm/s

Dane techniczne

Właściwość	Wartość typowa	Metoda testowa
Gęstość	1.24 g/cm ³	D 792
MVR (210°C / 2,16kg)	6 g/10min	D 1238
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (0.45MPa)	55°C	E 2092
Wytrzymałość na zginanie	83 MPa	D790
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	52 MPa	D 882
Moduł sprężystości przy zginaniu	3.8 MPa	D790
Wydłużenie pod obciążeniem	6,00%	D 882

Zastrzeżenie

Informacje o produkcie i dane techniczne podane w tym arkuszu są zgodne z naszą najlepszą wiedzą. Dane te mają charakter wyłącznie informacyjny i nie należy ich interpretować jako wiążących specyfikacji. AM3D Sp.z o.o. nie udziela żadnych gwarancji oraz nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, obrażenia, straty spowodowane użyciem materiałów lub wpływu na końcowe właściwości produktu, które mogą różnić się od wartości podanych w niniejszym dokumencie.